



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400 500 ml

Datum van herziening: 12.10.2022

Productcode: 301-1

Pagina 1 van 14

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400 500 ml

UFI: GQD0-20WU-G00P-R1FF

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel

Producten voor behandeling van metalen oppervlakken, Conserveringsmiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: MAKRA Nederland
Stera International BV
Weg: Nijverheidsweg 3
Plaats: NL-5953JZ Reuver
Postbus: -
NL-- Reuver
Telefoon: 0 77 / 4 74 42 50
Telefax: 0 77 / 4 74 25 11
E-mail: info@makra.nl
Contactperson: Ralph Hendrickx
Telefoon: 0 77 / 4 74 42 50
Internet: www.makra.nl
Bereik: Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Deutschland: (+49)55119240 GIZ-Nord, Göttingen.
Österreich: (+49)55119240 (Member of EPECs network)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, <2% aromatics
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-Alka compounds, < 5 % n-hexane
Hydrocarbons C9 aromatics
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

Zeer licht ontvlambare aerosol.
Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Veroorzaakt huidirritatie.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400 500 ml

Datum van herziening: 12.10.2022

Productcode: 301-1

Pagina 2 van 14

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
Buiten het bereik van kinderen houden.
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
Voorkom lozing in het milieu.
Beschermende handschoenen dragen.
NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
GEEN braken opwekken.
BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
Op een goed geventileerde plaats bewaren.
Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400 500 ml

Datum van herziening: 12.10.2022

Productcode: 301-1

Pagina 3 van 14

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, <2% aromatics	25 - < 50 %
	919-857-5 01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066	
74-98-6	propaan	10 - < 25 %
	200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
106-97-8	butaan	10 - < 25 %
	203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-Alka compounds, < 5 % n-hexane	10 - < 25 %
	921-024-6 01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
75-28-5	isobutaan	2,5 - < 10 %
	200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
128601-23-0	Hydrocarbons C9 aromatics	1 - < 2,5 %
	918-668-5 01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066	
	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten	1 - < 2,5 %
	918-481-9 01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
57-11-4	Stearic acid	1 - < 2,5 %
	200-313-4 01-2119543709-29	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H312 H302	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400 500 ml

Datum van herziening: 12.10.2022

Productcode: 301-1

Pagina 4 van 14

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
64742-48-9	919-857-5	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, <2% aromatics	25 - < 50 %
		inhalatief: LC50 = > 5000 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = 3160 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
	921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-Alka compounds, < 5 % n-hexane	10 - < 25 %
		inhalatief: LC50 = > 25 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 2920 mg/kg; oraal: LD50 = > 5840 mg/kg	
128601-23-0	918-668-5	Hydrocarbons C9 aromatics	1 - < 2,5 %
		inhalatief: LC50 = > 6193 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 3160 mg/kg; oraal: LD50 = 3492 mg/kg	
	918-481-9	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten	1 - < 2,5 %
		inhalatief: LC50 = 4951 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
57-11-4	200-313-4	Stearic acid	1 - < 2,5 %
		inhalatief: LC50 = 162,1 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 2000 - 6000 mg/kg	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

Geen huidirritatie

Bij aanraking met de ogen

Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.

Bij inslikken

GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

alcoholbestendig schuim, Watersproeistraal, Kooldioxide (CO₂), Bluspoeder. In geval van grote brand en grote hoeveelheden: Watersproeistraal, alcoholbestendig schuim.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Zeer licht ontvlambare aerosol. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

In geval van brand kan vrijkomen: Pyrolyseproducten, toxisch.

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400 500 ml

Datum van herziening: 12.10.2022

Productcode: 301-1

Pagina 5 van 14

Bijkomend advies

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten. Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene informatie

Personen in veiligheid brengen. Evacueren.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij het uittreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Riolering afsluiten.

Voor reiniging

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingmiddel, universeel bindingmiddel, zaagsel).

Voor reiniging: Ongeschikt materiaal: Water (met reinigingsmiddel)

Overige informatie

Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilig hanteren

Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Werkkleding separaat bewaren. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. voor de omgang met het product een huidbeschermingscrème opbrengen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en vaten

In goed gesloten verpakking bewaren. Koel en droog bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400 500 ml

Datum van herziening: 12.10.2022

Productcode: 301-1

Pagina 6 van 14

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Verwijderd houden van warmte. Tegen zonlicht beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Producten voor behandeling van metalen oppervlakken, Conserveringsmiddel

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
106-97-8	n-Butaan	600	1430		TGG 8 uur	Privaat

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, <2% aromatics				
	Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	125 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	125 mg/kg lg/dag
	Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	208 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	185 mg/m ³
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	871 mg/m ³
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-Alka compounds, < 5 % n-hexane				
	Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	699 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	699 mg/kg lg/dag
	Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	773 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	608 mg/m ³
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2035 mg/m ³
128601-23-0	Hydrocarbons C9 aromatics				
	Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	11 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	11 mg/kg lg/dag
	Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	25 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	32 mg/m ³
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	100 mg/m ³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**Bescherming van de ogen/het gezicht**

goed gesloten veiligheidsbril (DIN EN 166)

Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen dragen. (oplosmiddelbestendig)



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

MAKRA Nederland

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400 500 ml

Datum van herziening: 12.10.2022

Productcode: 301-1

Pagina 7 van 14

Beschermhandschoenen overeenkomstig EN 374

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

Geschikt materiaal:

NBR (Nitrilrubber)

dikte van het handschoenenmateriaal: = 0,5 mm

Doordringtiid (maximale draaadduur) > 240 min (Aanbeveling: > 480 min)

Bescherming van de huid

beschermend pak (EN 13034/6)

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Aanbevolen filtertype: A2/P2

Thermische gevaren

Antistatische schoenen en werkkleding dragen. (EN1149; EN340 & EN ISO 13688; EN13034-6)

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeistof (aërosol)
Kleur:	Productnaam/naam
Geur:	karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald
Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	-44,5 °C
Ontvlambaarheid:	niet van toepassing
Onderste ontploffingsgrens:	0,5 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	10,9 vol. %
Vlampunt:	-97 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	> 200 °C
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
pH:	niet bepaald
Viscositeit / kinematisch: (bij 40 °C)	<= 20,5 mm ² /s
Wateroplosbaarheid:	Niet mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen niet bepaald	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald
Dampspanning: (bij 20 °C)	8300 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):	0,673 g/cm ³
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald
Deeltjeskenmerken:	niet van toepassing

9.2. Overige informatie



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400 500 ml

Datum van herziening: 12.10.2022

Productcode: 301-1

Pagina 8 van 14

Ontploffingseigenschappen

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Andere veiligheidskenmerken

Oplosmiddel-gehalte:

88,0 %

Vaststofgehalte:

11,0 %

Bijkomend advies

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Zeer licht ontvlambare aerosol.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Pyrolyseproducten, toxisch

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ATEmix berekend

ATE (oraal) 56083,3 mg/kg; ATE (dermaal) 56083,3 mg/kg



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400 500 ml

Datum van herziening: 12.10.2022

Productcode: 301-1

Pagina 9 van 14

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, <2% aromatics					
	oraal	LD50 mg/kg	> 5000	rat	Producent	
	dermaal	LD50 mg/kg	3160	Konijn	Producent	
	inademing (4 h) damp	LC50 mg/l	> 5000	rat	Producent	
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-Alka compounds, < 5 % n-hexane					
	oraal	LD50 mg/kg	> 5840	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 mg/kg	> 2920	Konijn	Producent	
	inademing (4 h) damp	LC50	> 25 mg/l	Rat	Producent	
128601-23-0	Hydrocarbons C9 aromatics					
	oraal	LD50 mg/kg	3492	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 mg/kg	> 3160	Konijn	Producent	
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 mg/l	> 6193	Rat	Producent	
	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten					
	oraal	LD50 mg/kg	> 5000	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 mg/kg	> 5000	Konijn	Producent	
	inademing (4 h) damp	LC50	4951 mg/l	Rat	Producent	
57-11-4	Stearic acid					
	oraal	LD50 mg/kg	2000 - 6000	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 mg/kg	2000	Konijn	Producent	
	inademing damp	LC50	162,1 mg/l	Rat	Producent	

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, <2% aromatics; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-Alka compounds, < 5 % n-hexane)

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

MAKRA Nederland

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400 500 ml

Datum van herziening: 12.10.2022

Productcode: 301-1

Pagina 10 van 14

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Oogcontact, Huidcontact, Inhalatie.

Actieve stof: oraal.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, <2% aromatics					
	Acute toxiciteit voor vissen	LL50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	Producent	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent	
	Algentoxiciteit	NOEC 100 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent	
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-Alka compounds, < 5 % n-hexane					
	Acute toxiciteit voor vissen	LL50 11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	Producent	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 30 - 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 3 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	
	Algentoxiciteit	NOEC 3 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent	
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 0,17 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	
128601-23-0	Hydrocarbons C9 aromatics					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 9,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	Producent	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	
	Algentoxiciteit	NOEC 1 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent	
	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	Producent	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 1000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400 500 ml

Datum van herziening: 12.10.2022

Productcode: 301-1

Pagina 11 van 14

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Schadelijk voor vis. Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Afval gescheiden verzamelen. Niet in de riolering of open wateren lozen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Europese afvalstoffenlijst:

HP3

HP5

HP14

Verwijdering van de besmette verpakking

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

<u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u>	UN 1950
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	SPIITBUSSEN (AËROSOLEN)
<u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u>	2
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	-
Etiketten:	2.1



Classificatiecode:	5F
Bijzondere Bepalingen:	190 327 344 625
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E0
Transportcategorie:	2
Code tunnelbeperking:	D

Binnenscheepvaart (ADN)

<u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u>	UN 1950
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	SPIITBUSSEN (AËROSOLEN)
<u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u>	2
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	-
Etiketten:	2.1



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400 500 ml

Datum van herziening: 12.10.2022

Productcode: 301-1

Pagina 12 van 14



Classificatiecode: 5F
 Bijzondere Bepalingen: 190 327 344 625
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
 Toegelaten hoeveelheid: E0

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: AEROSOLS
14.3. Transportgevarenklasse(n): 2.1
14.4. Verpakkingsgroep: -
 Etiketten: 2.1



Marine pollutant: -
 Bijzondere Bepalingen: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1000 mL
 Toegelaten hoeveelheid: E0
 EmS: F-D, S-U

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: AEROSOLS, flammable
14.3. Transportgevarenklasse(n): 2.1
14.4. Verpakkingsgroep: -
 Etiketten: 2.1



Bijzondere Bepalingen: A145 A167 A802
 Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger: 30 kg G
 Passenger LQ: Y203
 Toegelaten hoeveelheid: E0
 IATA-Packing instruction - Passenger: 203
 IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 75 kg
 IATA-Packing instruction - Cargo: 203
 IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 150 kg

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Gas

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400 500 ml

Datum van herziening: 12.10.2022

Productcode: 301-1

Pagina 13 van 14

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 28, Vermelding 40

2010/75/EU (VOC): 592,5 g/l

Opgelisting tot richtlijn 2012/18/EU P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN

(SEVESO III):

Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400 500 ml

Datum van herziening: 12.10.2022

Productcode: 301-1

Pagina 14 van 14

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Aerosol 1; H222-H229	Op basis van testgegevens
Asp. Tox. 1; H304	Berekeningsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Principe van overdracht "Aerosolen"
STOT SE 3; H336	Principe van overdracht "Aerosolen"
Aquatic Chronic 3; H412	Berekeningsprocedure

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

Zeer licht ontvlambaar gas.
Zeer licht ontvlambare aerosol.
Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Ontvlambare vloeistof en damp.
Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
Schadelijk bij inslikken.
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Schadelijk bij contact met de huid.
Veroorzaakt huidirritatie.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)